Mission P. Lepesme, R. Paulian et A. Villiers au Cameroun

Coléoptères Elateridæ.

Par E. Fleutiaux,

Associé du Muséum National d'Histoire Naturelle.

Genre Lobotarsus O. Sehwarz, *Deutsche ent. Zeitsch.*, 1898, p. 130.

Génotype : *L. decoratus* O. Sehwarz.

L. minutus O. Sehwarz, *loc, cit.*, p. 133. — Douala, déerit du Cameroun.

L. Pauliani, n. sp.

6 mm. × 2 mm. 5. Ovale, eourt ; brun noirâtre terne ; pubeseenee squamiforme grise, eourte peu abondante. Tête largement déprimée au milieu, ponetuation forte et serrée ; yeux presque entièrement eachés. Antennes moniliformes ; 2e et 3e artieles petits, globuleux, égaux ; suivants subtriangulaires, plus grands et plus épais ; dernier ovale. Pronotum légèrement plus long que large à la base, arrondi sur les eôtés et rétréei en avant ; bords latéraux crénelés ; bord antérieur éehaneré, angles aigus ; bord postérieur à peine sinué, angles droits ; surfaee peu eonvexe, déprimée à la base ; ponetuation grosse, assez serrée. Éeusson plat, transversal. Élytres eeurts, arrondis et graduellement rétréeis, en arrière, entiers au sommet, eonvexes, déprimés à la base ; angles huméraux aigus et subearénés ; bords latéraux erénelés en avant ; striés larges, fortement ponetués ; interstries rugueux. Dessous de même eouleur. Sutures prosternales droites, ouvertes dans la moitié antérieure. Propleures légèrement impressionnés transversalement. Pattes testaeées ; 4e artiele des tarses longuement lamellé.

Mont Cameroun, 900 à 1.000 mètres, versant sud-est. Type Muséum Paris.

Remarquable par sa forme courte. Plus large et plus épais que *L. minutus* ; pronotum rétréei dès la base, ses bords latéraux plus distinetement crénelés, ses angles postérieurs aigus ; stries des élytres plus distinetes.

Genre ALAUS Esehseholtz, *in* Thon, Ent. Arehiv., II, 1, 1829, p. 33.
Génotype : *Elater oculatus* Linné.

A. EXCAVATUS Fabricius, Syst. El., II, 1801, p. 230 *(Elater)*. — CANDÈZE, Révis. Mon Elat., 1874, pp. 118 et 122 = *senegalensis Castelnau, in* SILBERMANN, Rev. ent., IV, 1836, p. 9 (Calais) — CANDÈZE, Mon. Élat., I, 1857, pp. 214 et 220, t. 4, f. 14. — Makak ; Batouri ; Eseka.
Le type de Fabrieius est de Guinée.
Espèee très abondante dans toute l'Afrique intertropieale.
Plusieurs variétés locales ont pris les noms suivants : *truncatipennis* Boheman, *Kolbei* Sehwarz et *propinquus* Sehwarz.

Genre TETRALOBUS Serville Eneyel. méthod. X, 1825, p. 594 = *Phyllophorus* Hope, 1842 (non Grube, 1840).
Génotype : *Elater flabellicornis* Linné.

T. SUBSULCATUS Guérin, *Rev. Zool.*, 1847, p. 52. — Idem, Voy. LEFEBVRE, Abyssinie, 1849, p. 278, t. 2, f. 3. — CANDÈZE, Mon. Élat., I, 1857, pp. 368 et 371, t. 7, ff. 10, 10 *a*. = ? *Goryi* Hope, *Proc. Zool. Soc. London*, 1842, p. 73. — CANDÈZE, Mon. Élat., I, 1857, pp. 368 et 376. — Batouri, ♀ ♂.
Déerit d'Abyssinie. Se trouve aussi au Congo.

T. CHEVROLATI Candèze, Mon. Élat., I, 1857, pp. 368 et 374, t. 7, f. 8. — Batouri.
Déerit de Guinée. Assez eommun dans toute l'Afrique subéquatoriale.

T. PUNCTATUS Candèze, Mon. Élat., I, 1857, pp. 368 et 377. — Batouri.
Déerit du Soudan égyptien.

T. ROTUNDIFRONS Guérin, Rev. Zool., 1847, p. 52. — Idem, Voy. LEFEBVRE, Abyssinie, 1849, p. 282, t. 2, f. 5. — CANDÈZE, Mon. Élat., I, 1857, pp. 368 et 375, t. 7, f. 6. = *heros* Boheman, Ins. Caffr., I, 2, 1851, p. 377. — Batouri.
Décrit d'Abyssinie. Se rencontrerait également dans l'Afrique subéquatoriale.

Genre LEPTOPHYLLUS Hope, *Proc. Zool. Soc. London*, 1842, p. 78. = *Elasmocerus* Boheman, 1851. = *Magalorhipis* Laeordaire, 1857 — Candèze, 1857.
Génotype : *L. Strachani* Hope.

L. LATIPENNIS Hope, *Proc. Zool. Soc. London*, 1842, p. 78 *(Oxynopterus)* — Idem, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1843, p. 399. — *Strachani*

Hope, *Proc. Zool. soc. London*, 1842, p. 78. — Idem, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1843, p. 400. — Candèze, Révis. Mon. Élat., 1874, p. 206 = *validicornis* Boheman, Ins. Caffr., I, 2, 1851, p. 383, t. 2 J, ff. 1 à 7 *(Elasmocerus)* — Candèze, Mon. Élat., I, 1857, p. 360, t. 7, ff. 1 et 2 *(Megalorhipis)* = *minor* Candèze, Mon. Élat., I, 1857, p. 360 *(Megalorhipis)* — Idem, Révis. Mon. Élat., 1874, p. 206. — Batouri ♂ ♀.

Décrit par Hope de Sierra Leone. Répandu dans toute l'Afrique méridionale.

Genre Propsephus Hyslop, *Proc. Un. St. Nat. Mus. Washington*, 1921, p. 666. = *Psephus* Candèze, 1859 (non Kirby, 1826).

Génotype : *P. beniniensis* Candèze (British Museum).

P. seniculus Candèze, Notes Leyden Mus., 1879, p. 7 *(Psephus)*. — Douala.

Le type est de Zanzibar. Se trouve également au Congo et au Gabon.

P. Lepesmei, n. sp.

11 mm. 5. Allongé ; brun brillant élytres rougeâtres sur les côtés ; pubescence jaune peu abondante. Tête convexe en arrière, déprimée en avant, bord antérieur arrondi et finement rebordé ; ponctuation large, ombiliquée, dense en avant, dispersée en arrière ; yeux saillants. Antennes brunes, testacées à la base, dépassant la base du pronotum, filiformes ; 2e article petit ; 3e à peu près aussi long que les suivants et de même forme. Pronotum plus long que large à la base, droit sur les côtés, graduellement rétréci en avant, entièrement limité latéralement, bord infléchi au-dessous des yeux ; surface convexe, brusquement déprimée à la base ; ponctuation légère et écartée en avant, plus distincte et plus serrée sur les flancs et en arrière ; angles postérieurs aigus, prolongés en arrière, carénés. Élytres de même largeur que le pronotum à la base, graduellement rétrécis en arrière, isolément arrondis au sommet, convexes, légèrement ponctués-striés ; interstries presque lisses. Dessous brun. Pattes brun clair.

N'Kongsamba, Mont N'Lonako, 1.800 mètres. Type Muséum Paris.

Voisin de *P. brunneiventris* Schwarz ; bord antérieur de la tête plus arrondi ; pronotum trapézoïdal ; ponctuation plus écartée ; élytres plus atténuées, plus légèrement striés-ponctués.

P. doualaensis, n. sp.

Longueur 9,5 mm. Ovale ; noir brillant ; pubescence jaune clairsemée. Tête déprimée en avant ; bord antérieur largement arrondi ; ponctuation large, ombiliquée, assez serrée ; yeux peu saillants. Antennes brunes, plus claires vers le bout, ne dépassant pas la base du pronotum, filiformes très légèrement comprimées au sommet ; 3e article plus long que

le 2e, plus court que le suivant. Pronotum à peu près aussi long que large à la base, rétréci en avant, faiblement arrondi sur les côtés, entièrement limité latéralement, peu convexe, brusquement déprimé à la base, brièvement sillonné au milieu en arrière ; ponctuation grosse assez serrée ; angles postérieurs aigus, dirigés en arrière, carénés. Élytres atténués, isolément arrondis au sommet, convexes, ponctués-striés, interstries plans, presque indistinctement pointillés. Dessous de même couleur. Pattes brun noirâtre.

Douala. Type Muséum Paris.

Voisin de *P. Somerini* Fleutiaux. A peu près de même forme, mais moins large. Bord antérieur de la tête plus arrondi. Ponctuation du pronotum plus nette. Stries des élytres plus fortement ponctuées ; interstries distinctement et densément pointillés. Antennes et pattes noires.

Genere ÆOLODERMA Fleutiaux Encycl. ent. Col., 1928, pp. 121 et 135.

Génotype : *Elater crucifer* Rossi.

Æ. AFRICANA Fleutiaux, Voy. ALLUAUD et JEANNEL, Afr. orient., Col., XIII, 1919, p. 61. — Dschang, 1.000 mètres ; Monts Bambouto, 2.300-2.500 mètres, juillet.

Décrit du Kilimandjaro.

Genre ANCHASTUS J. Leconte, *Trans. Amer. Philos. Soc.*, 1853, p. 459.

Génotype : *A. digitatus* L. Leconte (Musée zoologique Cambridge, Ét.-Un.).

A. Villiersi, n. sp.

7 mm. 5. Ovale, brun-noir, peu brillant ; pubescence jaune peu abondante. Tête convexe ; bord antérieur arrondi ; ponctuation assez forte et serrée ; yeux peu saillants. Antennes brunâtres, ne dépassant pas la base du pronotum, très légèrement comprimées vers le bout ; 2e article petit ; 3e aussi long et de même forme que le suivant. Pronotum aussi long que large à la base, faiblement arrondi sur les côtés, très rétréci en avant, peu convexe, déprimé à la base, sauf au milieu, entièrement limité latéralement ; ponctuation assez forte, peu serrée ; angles postérieurs courts, aigus, non divergents, brièvement carénés près du bord latéral. Élytres de même largeur que le pronotum à la base, convexes, parallèles jusqu'à la moitié, rétrécis ensuite et conjointement arrondis au sommet, légèrement ponctués-striés et finement pointillés sur les interstries en avant, presque lisses en arrière. Dessous de même couleur, sommet du dernier arceau ventral testacé, nettement ponctué. Sutures prosternales sillonnées. Hanches postérieures fortement dilatées en dedans. Pattes testacées.

Dshang, 1.400 mètres. Type Muséum Paris.

Voisin de *A. semistriatus* Schwarz ; moins noir, de forme plus étroite. Antennes légèrement comprimées ; pronotum trapézoïdal, moins convexe, ponctuation mieux marquée sur le dos ; élytres plus lisses en arrière.

Genre Arraphes Candèze, Mon. Élat., III, 1860, pp. 52 et 98.

Génotype : *A. diptychus* Candèze (Musée Stettin).

A. camerounensis, n. sp.

4 mm. Oblong ; noir brillant, angles postérieurs du pronotum jaunes et sur chaque élytre, une tache ronde de même couleur au premier tiers et une autre transversale au deuxième tiers ; pubescence brune, blanchâtre sur les taches. Tête déprimée, sillonnée au milieu ; ponctuation large et superficielle ; yeux saillants. Antennes noires, testacées à la base, filiformes, dépassant légèrement la base du pronotum ; 3e article un peu plus long que le 2e, plus court et de même forme que le 4e. Pronotum plus long que large, sinué sur les côtés, peu rétréci en avant, entièrement limité latéralement, convexe, assez brusquement déclive à la base ; ponctuation plus nette que sur la tête et peu serrée ; angles postérieurs aigus, légèrement divergents, carénés. Élytres plus larges que le pronotum, ovales, convexes, brusquement déclives à la base, finement striés ; interstries légèrement pointillés. Dessous noir ; ponctuation assez grosse sur le propectus et le métasternum, plus fine sur l'abdomen. Prosternum large ; mentonnière développée en avant ; sutures courbes, peu apparentes. Hanches postérieures étroites, un peu plus larges en dedans. Pattes testacées ; fémurs un peu brunis.

N'Kongsamba, mont N'Lonako, 1.800 mètres. Type Muséum Paris.

Voisin de *A. quadriguttatus* Schwarz. Taches des élytres plus pâles, la postérieure transversale ; ponctuation du pronotum moins nette et moins serrée ; stries des élytres plus fines ; interstries plans.

Genre Cardiophorus Eschscholtz, *in* Thon, Ent. Archiv., II, 1, 1829, p. 34.

Génotype : *Elater gramineus* Scopoli, 1763 = *Elater thoracicus* Fabricius, 1775.

C. dschangus, n. sp.

6 mm. 5. Allongé ; noir peu brillant, une tache jaune sur le milieu de la base des élytres ; pubescence fauve, légère. Tête peu convexe ; bord antérieur arrondi ; ponctuation fine et serrée. Antennes grêles, ne dépassant pas la base du pronotum ; noires, deux premiers articles testacés ; 2e article plus court que le 3e ; celui-ci semblable au suivant. Pronotum aussi long que large, arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et en arrière, convexe, assez brusquement déclive à la base ; ponctuation fine

et peu serrée, entremêlée de points un peu plus gros ; limites latérales inférieures courbes, fines, entières ; angles postérieurs longuement et obtusément carénés. Élytres parallèles, arrondis postérieurement, convexes, assez fortement ponctués-striés ; interstries parcimonieusement et finement pointillés. Dessous noir ; abdomen testaché rougeâtre, parfois rembruni sur les bords, finement et densément ponctué, plus distinctement sur le propectus. Pattes testacé rougeâtre.

Dschang, 1.400 mètres. Type Muséum Paris.

Voisin de *C. quadriplagiatus* Erichson, avec seulement une seule tache plus petite sur le milieu de la base de chaque élytre. Antennes noires. Pattes jaunes.

C. quadrinotatus, n. sp.

4 mm. 5. Allongé ; noir brillant avec deux taches jaunes sur chaque élytre : une grande à la base, l'autre, plus petite, près de l'extrémité ; pubescence jaune légère. Tête peu convexe ; bord antérieur proéminent, largement arrondi ; ponctuation assez grosse et peu serrée. Antennes testacé pâle, fines, dépassant légèrement la base du pronotum ; 2e article un peu plus court que le suivant. Pronotum plus long que large, arrondi sur les côtés, rétréci en avant, plus longuement en arrière ; ponctuation double, la plus grosse peu serrée, la plus fine dans les intervalles ; limites latérales inférieures très fines, abrégées en avant ; angles postérieurs brièvement carénés. Élytres atténués au delà de la moitié, déprimés sur le dos, fortement ponctués-striés ; interstries espacément pointillés. Dessous noir ; dernier arceau ventral un peu rougeâtre, très finement et densément ponctué. Pattes testacé pâle.

Dschang, 1.400 mètres. Type Muséum Paris.

Plus petit et plus étroit que *C. quadriplagiatus* Erichson. Pronotum plus étroit, à ponctuation double. Élytres plus atténués.

C. rubriventris, n. sp.

5 à 6 mm. ♂♀. Allongé, noir brillant ; pubescence fauve légère. Tête transversalement arrondie en avant, peu convexe, finement et densément ponctuée. Antennes noires, brunes à la base, fines, dépassant légèrement les angles postérieurs du pronotum. Pronotum à peu près aussi large que long, arrondi sur les côtés, plus brièvement en avant, convexe, finement et densément ponctué, avec des points plus gros entremêlés ; limites latérales inférieures entières, très légères, à peine distinctes ; angles postérieurs carénés. Élytres peu atténués en arrière, arrondis au sommet, convexes, fortement ponctués-striés ; interstries à peine distinctement pointillés. Dessous noir, abdomen testacé rougeâtre, parfois rembruni sur les bords ; ponctuation très fine et serrée. Pattes noirâtres ou testacé pâle.

Dschang, 1.400 mètres. Type Muséum Paris.

Diffère des précédents par la couleur entièrement noire ; abdomen rouge.

C. camerounensis, n. sp.

7 mm. Allongé ; noir brillant ; pubescenee brune légère. Tête peu eonvexe, largement arrondie en avant ; ponetuation fine et dense. Antennes fines, noires, premiers artieles brunâtres dépassant légèrement la base du pronotum ; 2e artiele plus court que le suivant. Pronotum un peu plus long que large, arrondi sur les eôtés, égalcment rétréei en avant et en arrière, eonvexe ; ponetuation double, serrée ; limites latérales inférieures légères, effaeées en avant; angles postérieurs earénés. Élytres faiblement arrondis sur les eôtés, eonvexes, ponetués-striés ; interstries espaeément et finement pointillés. Dessous et pattes noirs.

Monts Bambouto, 2.300-2.500 mètres, juillet 1939. Type Muséum Paris.

Voisin de *C. rubriventris*, plus grand, de forme un peu plus large ; aspect plus brillant ; pronotum pareillcment rétréci en avant et en arrière. Élytres ovales ; stries moins fortement ponctuées-striées.

Genre Melanotus Eschscholtz, *in* Thon. Ent. Archiv., II, 1, 1829, p. 32.

Génoytpe : *Elater castanipes* Paykull, 1800.

M. umbilicatus Gyllenhal, *in* Schœnherr, Syn. Ins., I, 3, 1817, app., p. 137 *(Elater)*. — Erichson, *Zeitschr. cnt.*, III, 1841, p. 107 *(Cratonychus)*. — Candèze, Mon. Élat., III, 1860, pp. 301 et 322, t. 5, f. 5. = *africanus* Boheman, Ins. Caffr., I, 1, 1851, p. 409 *(Cratonychus)*. — Mont Koupé, 800 à 1.000 mètres.

Répandu dans toute l'Afrique intertropicale et méridionale. Le type primitif est de Sierra-Leone.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum.